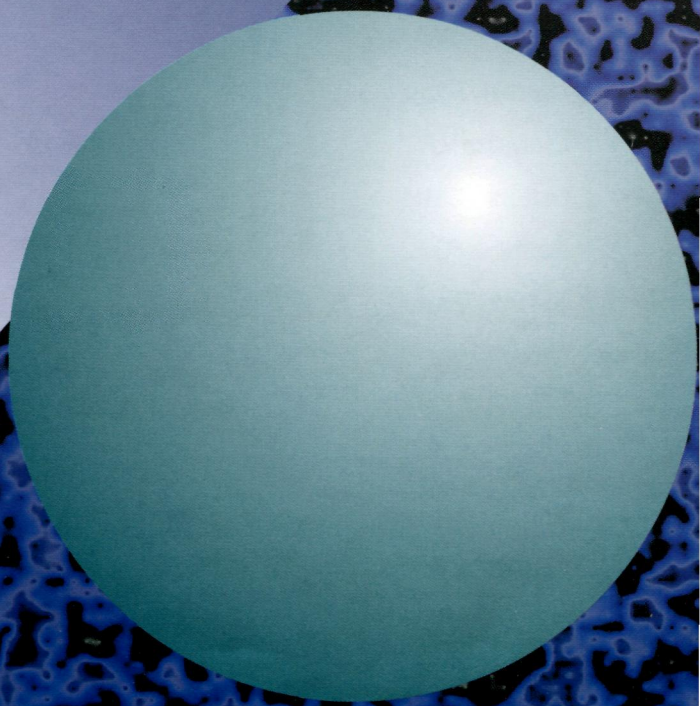


# Технология Металлов

Ежемесячный производственный,  
научно-технический  
и учебно-методический журнал



**4**  
**2015**



## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

**Рогов С.И., Аликов А.У., Стрижко Л.С., Бобоев И.Р., Эргашев Н.У.** Поведение цинка и различных соединений свинца в процессе плавки вторичного сырья ..... 3

**Мин П.Г., Вадеев В.Е., Калицев В.А., Крамер В.В.** Рафинирование некондиционных отходов деформируемых никелевых сплавов в вакуумной индукционной печи ..... 8

### МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

**Прохорова А.И., Борисова А.О.** Деформация мартенсита при отпуске стали 38ХНЗМФА ..... 14

**Герасимов В.В.** Оценка изменения механических свойств и расчет энергии активации дегградации перлитной теплоустойчивой стали 12Х1МФ при высоких температурах ..... 19

### ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Леушин И.О., Леушина Л.И.** Отходы термических цехов — ценный материал для точного литья ..... 25

### ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

**Винокуров Г.Г., Шарин П.П., Попов О.Н.** Уплотнение твердосплавного порошкового материала ВК8 при одностороннем прессовании ..... 29

### ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

**Гришин Е.Н., Аушев А.А., Мальцев И.М., Гришин Н.Е.** Влияние скоростной электротермической обработки током высокой плотности на структуру и свойства стали 80Х6НФТ ..... 35

### ИНФОРМАЦИЯ

**Тихонов А.К.** 175 лет Д.К. Чернову ..... 43

**Фетисов Г.П.** О важности научно-методической работы в технических вузах страны (по итогам совещания заведующих кафедрами) ..... 45